

Уважаемые коллеги!

Компания Freescale Semiconductor (полупроводниковый сектор Motorola) и EBV Elektronik GmbH приглашает инженеров Вашей компании принять участие в техническом семинаре, посвященном технологиям управления электроприводом и силовыми преобразователями с использованием **новых гибридных контроллеров** фирмы Freescale.

Время и место проведения семинара:

09 ноября 2005г., конференц-зал отеля «ИРИС», г. Москва.

Программа семинара:

- **Компоненты Freescale для использования в системах управления приводом и преобразователями электрической энергии;**
- **Новые гибридные контроллеры семейства 56F801x, особенности строения ядра и периферийных модулей;**
- **Демонстрация новых технологий разработки и отладки приложений с использованием программных библиотек для управления приводом и силовыми преобразователями;**
- **Демонстрация применений гибридных контроллеров Freescale в различных приложениях.**

В семинаре примет участие инженер по применению компании Freescale Martin Mienkina.

Также всем участникам предоставляется уникальная возможность обсудить все интересующие Вас вопросы и получить профессиональную техническую консультацию.

Регистрация участников семинара с **9.30**, начало семинара в **9.50**, окончание предположительно в **17.00**, с перерывами на кофе и обед.

Участники семинара получают комплект технической документации и диски с программным обеспечением.

Адрес и схема проезда:

Конгресс-Отель "Ирис"

Коровинское шоссе, д.10

на общественном транспорте:

от метро «Петровско-Разумовская»:

автобус или маршрутное такси № 672 или №191
до остановки "Клиника микрохирургии глаза"

на автомобиле:

из центра города следуйте по Дмитровскому шоссе до ответвления Коровинского шоссе в районе кинотеатра «Ереван». Поверните налево на Коровинское шоссе и следуйте прямо приблизительно 2 километра. Здание гостиницы будет находиться справа по ходу движения



Для справок и подтверждения участия:

EBV Elektronik Москва

Сирик Владимир

тел: (095)937-8707

Email: vladimir.sirik@ebv.com

Motor Control Training - Autumn, 2005

Время	Описание презентации	Длительность
9:50	Представление компаний Freescale и EBV Elektronik	0:10
10:00	Продукты компании Freescale для управления электроприводом и преобразователями энергии	0:30
10:30	Цифровые сигнальные контроллеры компании Freescale, новые контроллеры семейства 56F801x	0:15
10:45	Процессорное ядро 56F800E и его особенности, периферийные модули контроллеров семейства 56F801x	0:45
11:30	перерыв	0:10
11:40	Программное обеспечение CodeWarrior и Processor Expert, использование встроенных функций и языка ассемблер при разработке встраиваемых приложений	0:25
12:05	Использование ПО Matlab-FreeMaster для МК 56F800/E. Цифровая обработка сигналов и реализация различных фильтров. (пример создания экспоненциального фильтра с использованием ПО FreeMaster)	0:15
12:20	Утилита QuickStart для программирования МК MC56F801x	0:30
12:50	Программные библиотеки для управления электроприводом на базе МК 56F801x.	0:30
13:20	Обед	0:40
14:00	Пример разработки программ с использованием ПО QuickStart (управление светодиодом, обслуживание прерываний)	0:30
14:30	Пример реализации ШИМ с использованием программных библиотек и ПО QuickStart	0:30
15:00	перерыв	0:10
15:10	Представление дизайн-центра Freescale Czech System Center	0:10
15:20	Области применений цифровых сигнальных контроллеров семейства 56F800/E	0:30
15:50	Векторное управление синхронным двигателем с постоянными магнитами (PMSM) с	0:30
16:20	Демонстрация системы управления торможением на базе МК 56F8323	0:20
16:40	Вопросы - ответы	0:20
17:00	End	

	презентации
	демонстрация работы с программным обеспечением
	примеры применения микроконтроллеров